Про зв'язки ознак крилового малюнка синявця Polyommatus icarus (Lepidoptera, Lycaenidae). Артем'єва О. О.— Вісн. зоол., 1991, № 5.— Метод кореляційних плеяд дозволяє вловити тонкі відміни у фенотиповому образі крилового малюнка *Polyommatus icarus* (Rott.) із різних точок його ареалу. Високий рівень зв'язку ознак свідчить про їх морфогенетичну єдність. З'ясовано, що природні популяції *P. icarus* представлені переважно 10 фенотипами, кожний з яких має своє географічне поширення.

On the Wing Pattern Characters Correlation in Polyommatus icarus (Lepidoptera, Lycaenidae). Artemyeva E. A.— Vestn. zool., 1991, N 5.— A correlation plejades method allowed to catch out the finest phenotypic differeneces in the *Polyommatus icarus* wing pattern from different points of its range. High correlation level between characters is explained by their morphogenetic unity. Natural populations of *P. icarus* are established to represent 10 phenotypes, each having its own range.

УДК 595.796(479.25)

А. Г. Радченко, Г. Р. Аракелян

НОВЫЕ ВИДЫ МУРАВЬЕВ (HYMENOPTERA, FORMICIDAE) ИЗ АРМЕНИИ

Типы описываемых видов хранятся в коллекциях Института зоологии АН УССР (ИЗАНУ) и Института зоологии АН Армении (ИЗАНА).

Aphaenogaster dlusskyi Radtschenko et Arakelian, sp. n.

Материал. 1 рабочий (голотип — рисунок, *1*, *2*), Армения, окр. Мегри, № 155-88, 14.06.1988, на умеренно увлажненном участке поймы р. Мегри у подножия лесистого горного склона, А. Радченко (ИЗАНУ).

Голова овальная, суживающаяся за глазами, задние углы не выражены, боковые стороны закругленные; ИГ=46*. Скапус длинный (ИС=1,37), выдается за затылочный край более, чем на треть своей длины; 1-й членик жгутика усика короче суммы 2-го и 3-го; длина 3-го членика в 2,5 раза больше ширины. Наличник спереди выпуклый, закругленный, с выемкой посередине.

Вся голова с густой шагреневой скульптурой, более нежной и немного сглаженной на затылке; на щеках немногочисленные резкие продольные морщинки, немного заходящие за верхний край глаз. На лбу, темени, затылке, наличнике, боковых краях и снизу головы имеются немногочисленные прямые щетинкообразные волоски; скапус лишь с прилежащим опушением.

Грудь длинная (ИМ=3,38), мезонотум не выдается углом над пронотумом; основная поверхность проподеума выпуклая, шипики очень короткие, в виде острых треугольных зубчиков. Узелок петиоля невысокий, с покатой передней и задней поверхностями, закругленный на вершине; постпетиоль короткий, сбоку в виде широко закругленного на вершине равнобедренного треугольника. Пронотум сверху и на боках с очень нежной, сглаженной шагреневой скульптурой, блестящий; мезонотум, проподеум и членики стебелька с густой шагреневой скульптурой, субматовые; узелки петиоля сверху гладкие. Брюшко гладкое и блестящее.

* Промеры и индексы: ДГ — длина головы, измеренная спереди; ШГ — максимальная ширина головы; ДС — длина скапуса; ДМ — длина груди, измеренная сбоку по диагонали от заднего края метастернальных лопастей до места сочленения с головой; ВМ — высота груди, измеренная от верхнего края промезонотума перпендикулярно продольной оси груди до нижнего края мезоплевр; ИГ=ДГ : ШГ, ИС=ДГ : ДС (у *Aphaenogaster* — ДС : ДГ), ИМ=ДМ : ВМ.

Задние голени по внутреннему краю с волосками, отстоящими под углом 45°.

На пронотуме прямые многочисленные отстоящие волоски (как на голове), на мезонотуме и проподеуме по 2—3 волоска; волоски на брюшке располагаются по всей поверхности тергитов и стернитов.

Голова, грудь и стебелек оранжево-желтые, ноги и брюшко охристо-желтые, лишь задняя половина 2-го тергита брюшка бурая.

Размеры: ДГ=1,2, ШГ=0,83, ДС=1,65, ДМ=1,89 мм.

Дифференциальный диагноз. Описываемый вид принадлежит к условной группе видов подрода *Attomyrma* с сильно суженной за глазами головой без обозначенных затылочных углов (*A. rothneyi* For., *A. cristata* For., *A. schurri* For., *A. januschevi* K. Arn.) и наиболее близок к последнему. Отличается от *A. januschevi* скульптурой головы, выпуклой основной поверхностью проподеума и размерами его шипиков, а также формой петиоля и постпетиоля. От других видов отличается цветом, скульптурой тела и др.

Все известные ранее виды рассматриваемой группы известны из Гималаев, гор Средней и Центральной Азии, из Центральной Индии (Forel, 1902; Bingham, 1903; Emery, 1908; Арнольди, 1976).

Описываемый вид, по всей видимости, также имеет центральноазиатские корни и должен быть найден в Иране, и, возможно, далее на востоке в горах Афганистана.

Cataglyphis machmal Radtschenko et Arakelian, sp. n.

Материал. 1 крупный рабочий (голотип) и 15 рабочих (паратипы — рисунок, *3, 4*), Армения, Абовянский р-н, склоны г. Адис, № 118—88, 7.06.1988, гнездо на сухом каменистом склоне с изреженной растительностью, в земле, А. Радченко, Г. Аракелян (ИЗАНУ, ИЗАНА).

Голова с параллельными боковыми сторонами, у крупных рабочих задние углы закруглены, затылочный край прямой, ИГ=1,03—1,07; у мелких рабочих голова за глазами дугообразно выпуклая, ИГ=1,11—1,12. Скапус длинный, ИС=0,78—0,9, на наружном крае с многочисленными отстоящими волосками; длина по крайней мере части из них равна диаметру скапуса; полуотстоящие волоски грубые, лишь немного тоньше отстоящих, приподняты под углом 15—20°. Многочисленные длинные изогнутые белесые отстоящие волоски имеются на затылочном крае, на лбу, наличнике и снизу головы; вдоль нижнего края наличника расположен ряд длинных желтоватых хет.

Грудь с прилежащим опушением, особенно грубым и густым на мезоплеврах и проподеуме. Отстоящие волоски (как на голове) имеются на про- и мезонотуме, особенно обильные на проподеуме. На бедрах, голенях и лапках грубое полуотстоящее опушение, на внутренней поверхности всех бедер — тонкие, прямые белесые отстоящие волоски (у части особей такие же волоски имеются на наружной поверхности средних и задних голеней); на внутренней поверхности всех голеней — негрубые желтые шипики.

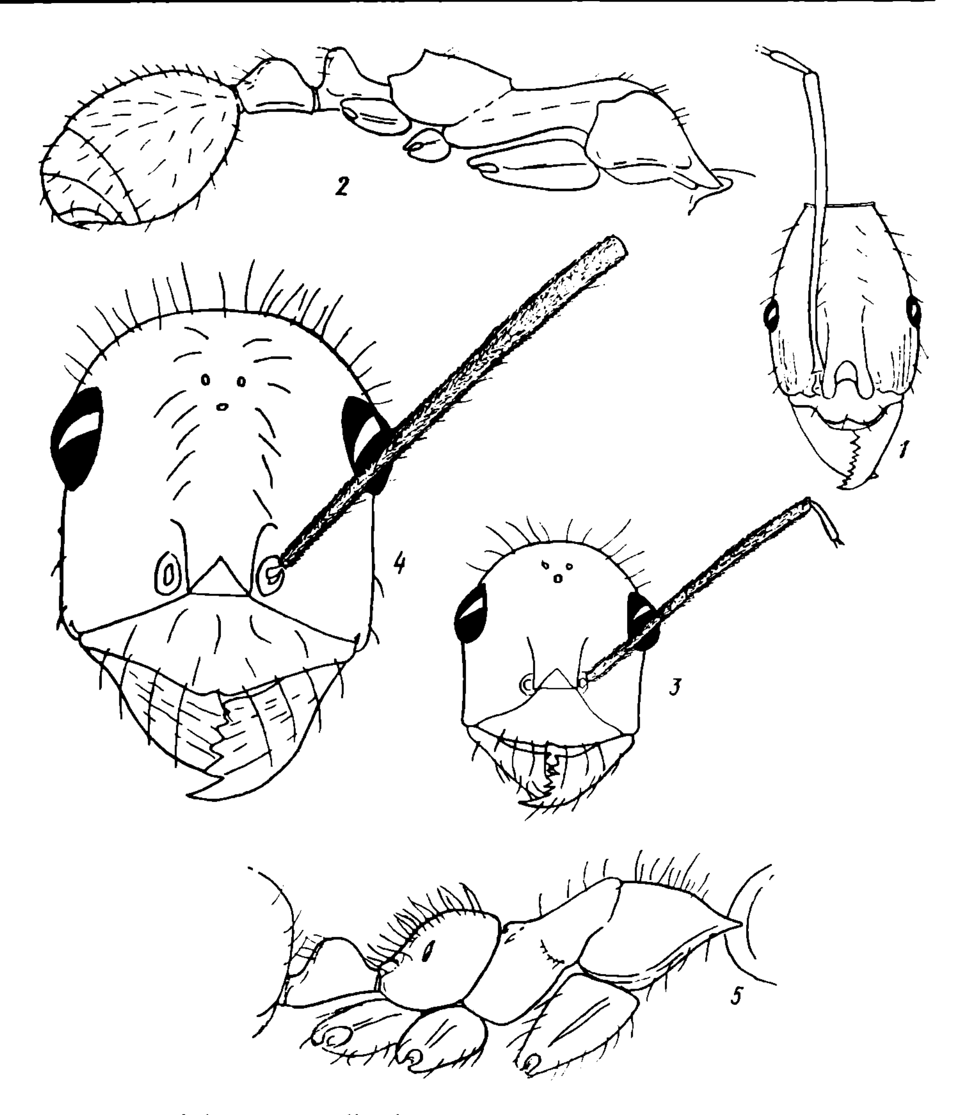
Многочисленные длинные отстоящие волоски на брюшке располагаются на всей поверхности тергитов и стернитов.

Поверхность тела очень нежно скульптирована, матовая.

Голова, грудь, стебелек и конечности красно-бурые, брюшко темно-бурое до черного.

Размеры: крупные рабочие: ДГ=1,53—2,75, ДС=1,95—3,05, ДМ=2,73—4,2 мм; мелкие рабочие: ДГ=1,15—1,16, ДС=1,46—1,54, ДМ=1,96—2,18 мм.

Дифференциальный диагноз. Описываемый вид относится к видам группы *C. bicolor F.* — *C. nodus* Brulle — *C. setipes* Forel подрода *Cataglyphis* s. str. и наиболее близок к *C. nodus*. В свете современных представлений по систематике данного рода, наиболее четко



Детали строения *Aphaenogaster dlusskyi* sp. n., голотип, рабочий (*1*, *2*) и *Cataglyphis machmal* sp. n., паратипы, рабочие (*3*, *5*): *1* — голова спереди; *2* — грудь и брюшко в профиль; *3* — мелкий рабочий, голова спереди; *4* — крупный рабочий, то же; *5* — то же, грудь в профиль.

виды различаются по гениталиям самцов. Однако описываемый вид очень хорошо отличается от других характером прилежащего и отстоящего опушения на теле, ногах и скапусе.

В литературе указано очень много форм (в особенности инфравидовых) из данного подрода, в том числе и с территории нашей страны (Рузский, 1905; Karawajew, 1909a, b, 1924; Emery, 1925; Santschi, 1929; Арнольди, 1964), однако эти данные нуждаются в серьезном пересмотре и ревизии. Мы полагаем, что *C. machmal* — один из представителей пустынных видов фаэтончиков, центром формирования которых, по всей видимости, является Северная Африка.

Арнольди К. В. Высшие и специализированные представители муравьев-бегунков и фаэтончиков рода Cataglyphis (Hymenoptera, Formicidae) в фауне СССР // Зоол. журн.— 1964.— **43**, вып. 12.— С. 1800—1815.

Арнольди К. В. Обзор рода Aphaenogaster (Hymenoptera, Formicidae) СССР // Там же.— 1976.— 55, вып. 7.— С. 1019—1026.
Рузский М. Д. Муравьи России.— Казань, 1905.— 800 с.
Bingham C. T. The Fauna of British India, including Ceylon and Byrma. Hymenoptera. Ants and Coucko-Wasps.— London, 1903.— 506 p.
Emery C. Beitrage zur Monographie der Formiciden des paläarktischen Faunengebietes // Deutsch. Entomol. Zeitschr.— 1908.— N 3.— S. 305—338.
Emery C. Genera Insectorum. Hymenoptera. Fam. Formicidae. Subfam. Formicinae.— Bruxelles, 1925.— 302 p.
Forel A. Myrmicinae nouveau de l'Inde et de Ceylan // Rev. Suisse Zool.— 1902.—10.— P. 165—249.
Karawajew W. Ameisen aus Transkaspien und Turkestan // Horae. Soc. Entomol. Ross.—1909a.— 39, N 2.— P. 1—72.
Karawajew W. Nachtrag zu meinen "Ameisen aus Transkaspien und Turkestan" // Рус. энтомол. обозрение.— 1909.— 9, N 3.— P. 268—272.
Karawajew W. Zur Systematik der paläarktischen Myrmecocystus (Formicidae) nebst einigen biologischen notizen // Konowia.— 1924.— 3, N 416.— S. 301—308.
Santschi F. Etude sur les Cataglyphis // Rev. Suisse Zool.— 1929.— 36, N 2.— P. 25—70.

Институт зоологии АН УССР (252601 Киев)
Институт зоологии АН Армении
(375000 Ереван)

Получено 18.04.90

Нові види мурашок (Hymenoptera, Formicidae) з Вірменії. Радченко О. Г., Аракелян Г. Р.— Вісн. зоол., 1991, № 5.— Описано 2 види: *Aphaenogaster dlusskyi* sp. n., близький до *A. januschevi* К. А r n та *A. rothneyi* F o r., а також *Cataglyphis machmal* sp. n., подібний *C. nodus* B r u i l l e.

New Ant Species (Hymepontera, Formicidae) from Armenia. Radchenko A. G., Arakelian G. R.— Vestn. zool., 1991, N 5.— Two ant species are described as new: *Aphaenogaster dlusskyi* sp. n. similar to *A. januschevi* K. A r n. and *A. rothneyi* F o r., and *Cataglyphis machmal* sp. n. related to *C. nodus* B r u i l l e.

УДК 595.771

Б. М. Мамаев, З. Л. Берест

НОВЫЙ РОД ГАЛЛИЦ-ЛЕСТРЕМИИН (DIPTERA, CECIDOMYIIDAE) ИЗ ЗАКАРПАТЬЯ

В период экспедиционных исследований в районе с. Квасы (Раховский р-н Закарпатской обл. УССР) в буково-грабовых лесах на г. Минчул при кошении энтомологическим сачком были обнаружены 4 экз. галлиц, принадлежащие к новому виду, представляющему новый род трибы Micromyini подсемейства Lestremiinae.

Excrescentia M a m a e v et B e r e s t gen. n.

Типовой вид: *Excrescentia mutuata* sp. n.

Род характеризуется типичным для трибы жилкованием крыла: костальная жилка огибает вершину крыла; R_5 впадает в край крыла за его вершиной; перерыв в утолщении края крыла находится выше впадения M_{1+2} в край крыла; M_{1+2} хорошо развита; M_{3+4} ответвляется от Cu под острым углом.

Усики самца 2+12-члениковые, их членики с хорошо развитыми стебельками и пластинчатыми сенсориями. Щупики 4-члениковые. Глазной мост узкий, состоит из 4 рядов фасеток (рисунок, *1*).

Лапка 5-члениковая, покрыта волосками и длинными, узкими чешуйками, расположенными, в основном, на средних члениках. Коготки дуговидно изогнутые, эмподий рудиментарный.